Machine Translated by Google

Boraks

Big Pharma'nın Artrit için Doğal Bir Tedaviyi Yasaklamak İçin En Son Numarası, Osteoporoz ve Diş Çürüğü

[Editörün Notu: Bu önemli makaleyi dikkatime sunduğu için hepimiz ZS Livingstone'a minnettar olmalıyız . ZS, Nexus dergisinin son sayısında bunu okudu ve 15 Haziran'da bana bununla ilgili bir e-posta gönderdi . Bilgisayar arızası ve değiştirme ihtiyacı nedeniyle hemen kaldıramadım, ama memnun oldum. bugün yayınlayabilir. Yazıyı okuduktan sonra heyecanımı anlayacaksınız. Suda çözünmüş küçük bir miktar Boraks'ı güvenle içebileceğinizi ve vücudunuza yeterli miktarda organik (absorbe edilebilir) bir bor formu ekleyebileceğinizi keşfedeceksiniz ;

artrit, osteoporoz (kemik kaybı ve kemik yoğunluğunun incelmesi) ve özellikle yaşlı insanlarda dişlerin gevşemesini, düşmesini ve çürümesini tersine çevirir . Boraks takviyesi, kalsiyumu ait olduğu yerde kemiklerinizin içinde tutmasına yardımcı olmanın yanı sıra, florürü vücudunuzdan (ait olmadığı yerde) çıkarabilir . Organik bor takviyesinin diğer avantajları makalede anlatılıyor....Ken Adachi]

Tarafından http://educate-yourself.org/cn/boraxconspiracy03jul12.shtml
3 Temmuz 2012

Walter Son

Boraks Komplosu: Big Pharma'nın Artrit, Osteoporoz ve Diş Çürüğü için Doğal Bir Tedaviyi Yasaklamaya Yönelik En Son Numarası (6 Temmuz 2012)

Nexus dergisinin Haziran/Temmuz 2012 sayısında yayınlandı

orijinal
Artrit Tedavisi Nasıl Durduruldu

Başlık:

http://www.health-science-spirit.com/borax.htm

Bu mütevazi böcek ilacı ve çamaşır deterjanı olan Borax'ın tek başına tüm ekonomik sistemimizi çökertme potansiyeline sahip olduğunu hayal bile edemezsiniz. Ancak endişelenmenize gerek yok, tehlike anlaşıldı ve durumu yatıştırmak için gerekli adımlar atılıyor. Temel bilgilerle başlayacağım ve hikaye ilerledikçe ne demek istediğimi anlayacaksınız.

Boraks, doğal olarak oluşan ve madenden çıkarılan bir mineral tuzdur ve üretilen diğer bor bileşiklerinin kaynağıdır. Ana yataklar Türkiye ve Kaliforniya'dadır. Kimyasal isimler 1) sodyum tetraborat dekahidrat, 2) disodyum tetraborat dekahidrat veya basitçe 3) sodyum borattır.

Bu , iki sodyum atomu ve on molekül (veya bazen daha az) kristalizasyon suyu ile birleştirilmiş merkezi özelliği olarak dört bor atomu içerdiği anlamına gelir . Bu nedenle boraks, zayıf borik asidin sodyum tuzudur. Sodyum daha güçlü alkalin olduğundan, bu, pH'ı 9 ile 10 (pH 7 nötrdür) arasında olan bir boraks çözeltisini güçlü alkalin yapar. Yutulduğunda midede hidroklorik asit ile reaksiyona girerek borik asit ve sodyum klorür (sofra tuzu) oluşturur. Boraksın bor içeriği %11,3 iken borik asit için %17,5 veya yaklaşık %50 daha fazladır. Alınan bor bileşikleri hızla ve neredeyse tamamen idrarla atılır.

Machine Translated by Google

Eskiden borik asit, gıdalarda koruyucu olarak yaygın olarak kullanılıyordu, ancak şimdi çoğu ülkede bu amaçla yasaklandı ve ayrıca Avustralya'da halka satışı yasaklandı .

Geleneksel tıbba göre, bor insanlar için gerekli olup olmadığı bilinmiyor, ancak araştırmalar ona ihtiyacımız olduğunu gösteriyor. Bu soruyu cevaplamanın zor olmasının nedeni, tüm bitkilerde ve işlenmemiş gıdalarda bor varlığıdır. Yeterli miktarda meyve ve sebze içeren diyetler günde yaklaşık 2 ila 5 mg bor sağlar, ancak bu aynı zamanda besinin yetiştirildiği bölgeye ve nasıl yetiştirildiğine de bağlıdır.

Gerçekte gelişmiş ülkelerde ortalama alım miktarı günde 1-2 mg bordur. Kurumsallaşmış hastalar sadece 0.25 mg günlük bor alabilirler. Kimyasal gübreler topraktan bor alımını engeller: İyi toprakta yetişen organik bir elma 20 mg bor içerebilir, ancak gübre ile yetiştirilirse sadece 1 mg bor içerebilir. Kötügıda seçenekleriyle birleşen gübreler, 50 veya 100 yıl öncesine kıyasla bor alımımızı büyük ölçüde azalttı.

Ayrıca, sağlıksız pişirme yöntemleri, gıdalardan bor varlığını büyük ölçüde azaltır. Minerallerin çoğunu içeren sebzelerin pişirme suyu, evde yemek pişirme veya ticari işleme sırasında atılabilir; Unlu mamüller, tahıllar ve pişmiş baklagillerdeki fitik asit , mevcudiyeti büyük ölçüde azaltabilirken, gluten duyarlılığı ve Candida aşırı büyümesi minerallerin emilimini engeller. Bütün bunlar, bor eksikliğinden kaynaklanan sağlık sorunlarını artık çok yaygın hale getiriyor.

Borun Sağlığa Etkileri

Bor içeriği nedeniyle, boraks ve borik asit, iyi antiseptik, antifungal ve antiviral özelliklerle temelde aynı sağlık etkilerine sahiptir, ancak yalnızca hafif antibakteriyel etkiye sahiptir. Bitkilerde ve hayvanlarda bor, hücre duvarlarının bütünlüğü ve işlevi ve sinyallerin zarlardan iletilme şekli için gereklidir.

Bor vücutta en yüksek konsantrasyonla paratiroid bezlerinde dağılır, bunu kemikler ve diş minesi takip eder. Sağlıklı kemik ve eklem fonksiyonu için gereklidir, paratiroid bezleri üzerindeki etkisiyle kalsiyum, magnezyum ve fosforun emilimini ve metabolizmasını düzenler. Bununla tiroid için iyot ne ise paratiroidler için de bor odur.

Bor eksikliği paratiroidlerin aşırı aktif hale gelmesine neden olur, çok fazla paratiroid hormonu salgılar ve bu da kemiklerden ve dişlerden kalsiyum salarak kandaki kalsiyum seviyesini yükseltir. Bu daha sonra osteoartrite ve diğer artrit, osteoporoz ve diş çürümesine yol açar. İlerleyen yaşla birlikte, kandaki yüksek kalsiyum seviyeleri, kas kasılmalarına ve sertliğine neden olan yumuşak dokuların kireçlenmesine yol açar; endokrin bezlerinin, özellikle epifiz bezi ve yumurtalıkların kireçlenmesi ; arterioskleroz, böbrek taşları ve böbreklerin kireçlenmesi sonuçta böbrek yetmezliğine yol açar. Magnezyum eksikliği ile birlikte bor eksikliği özellikle kemiklere ve dişlere zarar verir.

Bor, steroid hormonlarının ve özellikle seks hormonlarının metabolizmasını etkiler. Erkeklerde düşük testosteron seviyelerini ve menopozdaki kadınlarda östrojen seviyelerini arttırır. Ayrıca D vitamininin aktif formuna dönüştürülmesinde, böylece yumuşak dokuların kireçlenmesine neden olmaktan ziyade kalsiyum alımını ve kemik ve dişlere birikmesini artırmada rolü vardır. Ayrıca kalp problemlerinde, görmede, sedef hastalığında, dengede, hafızada ve bilişte iyileşme gibi başka faydalı etkiler de rapor edilmiştir.

Alman kanser araştırmacısı Dr Paul-Gerhard Seeger, kanserin genellikle hücre zarlarının bozulmasıyla başladığını göstermiştir. Bor, hücre zarları için esansiyel olduğundan ve eksikliği yaygın olduğundan tümör büyümesinin başlaması için önemli bir neden olabilir. Bor bileşikleri, anti-tümör özelliklere sahiptir ve "güçlüanti-osteoporotik, anti-inflamatuar,

hipolipemik, anti-pıhtılaştırıcı ve anti-neoplastik ajanlar" (1).

Machine Translated by Google

Bu genel bakış, borunun sağlığımız üzerindeki geniş kapsamlı etkisini göstermektedir. Aşağıda bu sağlık etkilerinden bazılarını daha ayrıntılı olarak açıklamak istiyorum.

Rex Newnham'ın Artrit Tedavisi

1960'larda Rex Newnham, Ph.D., DO, ND, artrit geliştirdi. O sırada Batı Avustralya'nın Perth kentinde toprak ve bitki bilimcisiydi. Geleneksel ilaçlar yardımcı olmadı, bu yüzden bitki kimyasında nedenini aradı. O bölgedeki bitkilerin oldukça mineral eksikliği olduğunu fark etti. Borun bitkilerde kalsiyum metabolizmasına yardımcı olduğunu bilerek denemeye karar verdi. Günde 30 mg boraks almaya başladı ve üç hafta içinde tüm ağrı, şişlik ve sertlik kayboldu.

Halk sağlığı ve tıp fakültesi yetkililerine keşfinden bahsetti, ancak ilgilenmediler. Bununla birlikte, artritli bazı insanlar iyileştikçe memnun oldular. Diğerleri, kapta zehirli etiketli bir şey almaya korktu ve hamamböceği ve karıncaları öldürmeyi amaçladı. Sonunda, güvenli ve etkili miktarda boraks ile yapılmış tabletleri vardı.

Beş yıl içinde ve sadece kulaktan kulağa ayda 10.000 şişe sattı. Artık baş edemedi ve bir ilaç şirketinden bunu pazarlamasını istedi. Bu büyük bir hataydı. Bunun daha pahalı ilaçların yerini alacağını ve karlarını azaltacağını belirttiler. Öyle oldu ki, hükümet sağlık komitelerinde temsilcileri vardı ve 1981'de Avustralya'nın bor ve bileşiklerinin herhangi bir konsantrasyonda zehir olduğunu ilan eden bir düzenleme oluşturmasını sağladılar. Bir zehir sattığı için 1000 dolar para cezasına çarptırıldı ve bu, artrit tedavisinin Avustralya'da yayılmasını başarıyla durdurdu. (2)

Daha sonra boraks ve artrit üzerine birkaç bilimsel makale yayınladı. Biri 1980'lerin ortalarında Royal Melbourne Hastanesi'nde yapılan çift kör bir denemeydi ve bu denemeyi tamamlayanların %70'inin büyük ölçüde iyileştiğini gösterdi. Plasebo verildiğinde sadece %12 düzeldi. Hiçbir olumsuz yan etki görülmedi, ancak bazıları kalp rahatsızlıklarının da düzeldiğini ve genel sağlık durumunun daha iyi olduğunu ve daha az yorgunluk olduğunu bildirdi. (3)

Daha sonraki araştırmalarının çoğu, topraktaki bor seviyeleri ile artrit arasındaki ilişkiye ayrılmıştı.
Örneğin, uzun süreli yoğun gübre kullanımı nedeniyle geleneksel şeker kamışı adalarının toprak-bor seviyelerinin çok düşük olduğunu buldu. Jamaika en düşük seviyeye sahiptir ve artrit oranları yaklaşık %70'dir. Çoğu köpeğin bile topalladığını kaydetti. Ardından , çok düşük bor seviyeleri ve %50 artrit ile Mauritius geliyor. Bu ülkelerde günlük bor alımı 1 mg/gün'den azdır. Hintli ve yerli Fijililer arasında ilginç bir karşılaştırma var . Kızılderililerin yaklaşık %40'lık bir artrit oranına sahip oldukları ve gübre ile yetiştirilen pirincin çoğunu yedikleri tahmin edilirken, tahmini artrit oranı %10 olan yerli Fijililer, esas olarak gübre olmadan özel olarak yetiştirilen nişastalı kök sebzeleri yerler.

ABD, İngiltere, Avustralya ve Yeni Zelanda genellikle ortalama 1 ila 2 mg bor alımı ve yaklaşık %20 artrit oranları ile ortalama toprak bor seviyelerine sahiptir. Ancak Batı Avustralya'daki Carnarvon , toprakta ve suda yüksek bor seviyelerine sahiptir ve artrit oranı sadece %1'dir. Yeni Zelanda'daki Ngawha Springs adlı bir yerde, artrit için iyileştirici olan kaplıca suyunda çok yüksek bor seviyeleri ile benzerdir. Aslında tüm kaplıcaların artriti iyileştirdiği söylenir, çok yüksek bor seviyelerine sahiptir. Bunlar, tahmini günlük 5 ila 8 mg bor alımı ve sadece %0.5 - 1 artrit ile İsrail'de de yüksektir.

Kemik analizi, artritik eklemlerin ve yakındaki kemiklerin, sağlıklı eklemlerin bor içeriğinin sadece yarısına sahip olduğunu gösterdi. Aynı şekilde eklemleri kayganlaştıran ve kıkırdağa besin sağlayan sinovyal sıvı da artritik eklemlerde bor bakımından yetersizdir. Bor takviyesinden sonra, kemikler normalden çok daha sertti ve cerrahlar onları görmenin daha zor olduğunu buldu. İlave bor ile hem insanda hem de hayvanda kemik kırıkları normal sürenin yaklaşık yarısında iyileşir. Bacakları kırılmış, hatta pelvisi kırılmış atlar ve köpekler tamamen iyileşti.

Boraks, Romatoid Artrit, Juvenil Artrit ve Lupus (Sistemik Lupus Eritematozus) gibi diğer artrit formlarında da etkilidir .
Örneğin Dr Newnham, juvenil artritli 9 aylık genç bir kız gördü Onu 2 haftada tedavi edebildi.

Machine Translated by Google

İ nsanların ağ rılarından, şişliklerinden ve sertliklerinden genellikle 1 ila 3 ay içinde kurtulabildiklerini yazdı. Daha sonra, gelecekte herhangi bir artritten kaçınabilmeleri için tedaviyi idame dozu olarak günde 3'ten 1 bor tabletine (her biri 3 mg) indirebilirler. Ayrıca romatoid artritli hastaların genellikle Herxheimer reaksiyonu [iyileşme reaksiyonu] yaşadığ ını ve bunun her zaman iyi bir prognostik işaret olduğ unu belirtti. Dayanmaları gerekir ve 2 veya 3 hafta sonra ağ rı, şişlik ve sertlik kaybolacaktır. (4,5)

Bu ifadeyi sadece ilginç değ il, aynı zamanda şaşırtıcı buldum. Herxheimer reaksiyonu, artan ağ rı ile semptomların erken şiddetlenmesidir. Genellikle öldürülen Candida ve mikoplazma tarafından salınan toksinlerden kaynaklanır. Bu, antimikrobiyal tedavide çok yaygındır ve boraks kesinlikle son derece iyi ve güçlübir mantar ilacıdır. Ancak beni şaşırtan şey, bu mantar öldürücüetkinin, bu oldukça düşük 75 ila 90 mg boraks dozunda zaten mevcut olmasıdır. Aynı derecede şaşırtıcı olan, osteoartriti olanların %30'a kadarının bir Herxheimer reaksiyonu yaşadığ ı ve bu da osteoartrit ile romatoid artrit arasındaki sınırın oldukça akıcı olduğ unu düşündüren bulgudur. Uzun süredir devam eden ve özellikle dirençli vakalarda ek olarak başka antimikrobiyallerin kullanılmasının tavsiye edileceğ ine inanıyorum. Artrit tedavisindeki ko-faktörler için ayrıca Artrit ve Romatizma makaleme veya ARTRİ Tİ N ÜZERİ NDEKİ kitapçığ ına bakın.

Osteoporoz ve Seks Hormonları

Bor eksikliğ i, idrarla büyük ölçüde artan miktarlarda kalsiyum ve magnezyumun kaybolmasına neden olur. Bir boraks takviyesi, günlük kalsiyum kaybını yaklaşık %50 oranında azaltacaktır. Bu kalsiyum esas olarak emilmiş kemik ve dişlerden geldiğ inden, bor eksikliğ i osteoporoz ve diş çürümesine neden olan en önemli faktör olabilir.

50 yaş üstüAmerikalıların %55'inin osteoporoza sahip olduğ u ve bunların yaklaşık %80'inin kadın olduğ u tahmin edilmektedir. Dünya çapında 50 yaş üstüher 3 kadından 1'i ve 12 erkekten 1'inde osteoporoz olabilir ve bu her yıl milyonlarca kırıktan sorumludur. Osteoporozlu sıçanlara 30 gün boyunca bor takviyesi verildi , bunun sonucunda kemik kaliteleri artık sağ lıklı kontrol grubu ve östradiol ile desteklenmiş bir grupla karşılaştırılabilir hale geldi (6).

Boraksın kemikler üzerindeki yararlı etkisi, birbiriyle ilişkili iki etkiden kaynaklanıyor gibi görünmektedir: kemiklerin daha sertleşmesine neden olan daha yüksek bor içeriğ i ve yeni kemiğ in büyümesini uyaran seks hormonlarının normalleşmesi . Menopozdan sonraki düşük östrojen seviyelerinin, pek çok yaşlı kadının osteoporoz geliştirmesinin ana nedeni olduğ u düşünülmektedir. Erkeklerde, testosteron seviyeleri daha yavaş bir şekilde düşer ve bu, bir grup olarak daha sonraki osteoporoz başlangıcına yansımış gibi görünmektedir.

Araştırmalar, menopoz sonrası kadınlarda bor takviyesinin, östrojenin en aktif formu olan 17-beta estradiolün kan seviyesini, östrojen replasman tedavisi gören kadınlarda bulunan seviyeye iki katına çıkardığ ını göstermiştir. Aynı şekilde, testosteronun kan seviyeleri iki katından fazla arttı (7). HRT [hormon replasman tedavisi] ile, boraks takviyesinde olduğ u gibi vücut tarafından üretilen hormonlarda meydana geldiğ i bilinmeyen meme veya endometriyal kanser riski daha yüksektir.

Bazı kadınlar östrojen seviyeleri çok yüksek ve progesteron çok düşük olduğ u için adet öncesi problemler yaşarlar ve bu nedenle bor kullanmaktan korkabilirler. Ancak, borunun östrojeni normal sağ lıklı seviyelerin üzerine çıkardığ ına dair hiçbir kanıt bulamadım. Bor, maca kökütozunun etkisine benzer şekilde seks hormonlarının seviyelerini dengeleyebilir. Maca, hipofiz bezi üzerinde sadece artırmak için değ il, aynı zamanda seks hormonlarımızı dengelemek için de etki eder ve gerektiğ inde kendi progesteron üretimimizi uyarıyor gibi görünmektedir.

Genç erkeklerde (29-50) yakın zamanda yapılan bir araştırma, bir hafta boyunca günde yaklaşık 100 mg boraks takviyesinden sonra serbest testosteron seviyesinin (en önemli form) üçte bir oranında arttığ ını gösterdi (8). Bu, vücut geliştiriciler için özel bir ilgi alanıdır.

Machine Translated by Google

Prostat kanseri olan erkeklerin kimyasal olarak hadım edilmesinin tıbbi tercihinin aksine, bor ile yapılan araştırmalar , yüksek testosteron seviyelerinin prostat tümörlerini ve PSA seviyelerini küçülterek faydalı olduğunu , PSA'nın [prostat spesifik antijen] prostattaki tümörler ve iltihaplanma için bir belirteç olduğunu göstermiştir. Ayrıca, yaşlı bireylerde önemli ölçüde geliştirilmiş hafıza ve biliş , kısmen artan seks hormonları seviyelerine ve kısmen de beyin hücrelerinin gelişmiş membran fonksiyonlarına bağlı olabilir (9).

Östrojene duyarlı meme kanseri olan kadınlar için bor takviyesi hakkında soru soruldu. Meme kanseri memedeki kireçlenmelerle ilişkilidir . Kanımca, özellikle kanserin genellikle uzun süreli antimikrobiyal tedavi ile kontrol altına alınabileceğine inandığım için, muhtemelen hatalı bir tıbbi konsept tarafından kısıtlanmış hissetmek yerine kalsiyum-magnezyum metabolizmasını ve hücresel membran fonksiyonlarını normalleştirmek daha önemlidir. Bu nedenle bu durumda bor ve maca kullanırdım.

Mantarlar ve Florür

Böyle mükemmel bir mantar ilacı olduğundan, boraksın Candida tedavisinde başarıyla kullanılması şaşırtıcı değildir . Boraks Tedavileri (10) adlı bir Dünya Kliniği forumunda çok ilginç bilgiler var.
Düşük ila orta kilolu kişiler 1/8 çay kaşığı boraks tozu ve daha ağır olanlar ise litre suya 1/4 çay kaşığı kullanır. Gün içinde aralıklı olarak su içilir ve bunu haftada 4 veya 5 gün gerektiği kadar yapar.

Birçok katkıda bulunanlar, bunun onları iyileştirdiğini veya büyük ölçüde yardımcı olduğunu yazdı. Örneğin şu yazı: "Benim de sedef hastalığım var, bu yüzden belki de eklemlerimdeki ağrı psoriatik artritin içeri girmesidir. Bu forumda boraks hakkında okuduktan sonra bir deneyeyim dedim. Aman Tanrım! Bir gün içinde , dizimdeki ağrı geçti! .... Ayrıca sedef hastalığım 2 gün boyunca günde 1 litre suya 1/4 çay kaşığı boraks içtikten sonra çok daha iyi görünüyor."

Ayak mantarı ile ilgili bir başkası: "Ayaklarını ıslattı ve bir avuç boraks alıp ayaklarının her tarafına sürdü Kaşıntının hemen kesildiğini söyledi! Afalladı. Birkaç hafta sonra ona sporcularının ayaklarının nasıl olduğunu sordum. oldu ve dedi ki: vay vay! geri gelmedi! bu şey onu tamamen iyileştirdi !!!"

Diğer coşkulu yazılar vajinal pamukçuk [candida] hakkındaydı. Boraks, diğer ilaçlardan daha etkili görünüyordu. Genellikle, boraks veya borik asitle doldurulmuş büyük bir jelatin kapsül, birkaç gece veya 2 haftaya kadar yatmadan önce yerleştirildi. Alternatif olarak toz, soğuk katılaşmış hindistancevizi yağı ile bolus veya fitil olarak karıştırılabilir.

Yakın tarihli bir bilimsel çalışma (11), vajinal pamukçukla ilgili bu olumlu gözlemleri doğrulamaktadır. Dolu bir kapsül dozundaki borik asit, ilaca dirençli Candida vakalarında ve test edilen tüm patojenik bakterilere karşı bile çalıştı. Daha fazla seyreltme nedeniyle, bir duş bakteri ve ilaca dirençli Candida için yeterince güçlüolmayabilir, ancak normal Candida için çalışması gerekir. Boraks, alkali özelliğinden dolayı borik asitten daha etkiliydi.

Normal sağlıklı koşullarda Candida zararsız oval maya hücreleri olarak bulunur. Zorlandığında , yalancı hif adı verilen uzun hücre zincirleri gelişir ve son olarak hif adı verilen güçlübiçimde istilacı uzun, dar ve tüp benzeri filamentler oluşur. Bunlar bağırsak duvarına zarar verir ve iltihaplanmaya ve Sızdıran Bağırsak Sendromuna neden olur.

Kanser ve otoimmün hastalıkları olan bireylerin kanında yalancı hif ve hif görülebilir. Candida ayrıca sert biyofilm katmanları oluşturabilir. Bu aynı çalışma, borik asit/boraksın biyofilm oluşumunu ve ayrıca zararsız maya hücrelerinin istilacı hif formuna dönüşmesini engellediğini göstermektedir. Diğer makalelerimde, yaygın olarak antibiyotiklerin başlattığı bu sürecin, modern hastalıklarımızın çoğunun temel nedeni olduğunu ve bunun da boraks ve borik asidi birincil sağlık ilaçları haline getirdiğini göstermiştim. Ancak bu makale, onlara en yüksek puanı vermek için daha birçok neden olduğunu gösteriyor.

Machine Translated by Google

2011'de yapılan bilimsel bir inceleme şu sonuca varmıştır: "... borik asit, konvansiyonel tedavi başarısız olduğunda tekrarlayan ve kronik vajinit semptomları olan kadınlar için güvenli, alternatif, ekonomik bir seçenektir..."
(12) Ancak ilaçlardan çok daha iyi olduğu için neden ilk seçenek olarak kullanmıyorsunuz veya daha da etkili boraks kullanmıyorsunuz?

Türkiye'den bir başka çalışma (13), borik asidin mikotoksinler, özellikle mantar aflatoksinleri ile kontamine olmuş gıdalar üzerindeki koruyucu etkisini göstermektedir. Bunlar arasında, Aflatoksin B1 (AFB1), geniş DNA hasarına neden olur ve şimdiye kadar test edilen en güçlükanserojendir, özellikle karaciğer ve akciğerleri etkiler, ayrıca çiftlik hayvanlarında ve insanlarda doğum kusurlarına, immünotoksisiteye ve hatta ölüme neden olur.

Borik asit tedavisi koruyucuydu ve DNA'nın AFB1'in neden olduğu oksidatif hasara karşı direncinin artmasına yol açtı. Borik asidin güçlüantifungal etkisi, elbette, geleneksel olarak bir gıda koruyucusu olarak kullanılmasının nedenidir.

Aynı derecede tehlikede olan Lugol'ün iyot çözeltisine benzer şekilde boraks da vücutta biriken florür ve ağır metallerin atılması için kullanılabilir (14). Florür sadece kemiklerin bozulmasına neden olmakla kalmaz, aynı zamanda epifiz bezinin kireçlenmesine ve tiroidin az çalışmasına neden olur.
Boraks , daha sonra idrarla atılan bor florürleri oluşturmak için florür iyonlarıyla reaksiyona girer .

Çin'de yapılan bir çalışmada, iskelet florozu olan 31 hastayı tedavi etmek için boraks kullanıldı. Miktar, her ay bir hafta ara ile üç aylık bir süre içinde kademeli olarak 300 mg/gün'den 1100 mg/gün'e yükseltildi. Tedavi, %50 ila %80 iyileşme ile etkiliydi.

Bir forum katılımcısı, 10 yılı aşkın bir süredir florürün neden olduğuna inandığı Fibromiyalji/Rosacea, kronik yorgunluk ve TME ile acı çekti. Bir litre klorsuz suda 1/8 çay kaşığı boraks ve 1/8 çay kaşığı deniz tuzu kullandı ve bunu haftada 5 gün içti. İki hafta içinde yüzü temizlendi, kızarıklık azaldı, vücut ısısı normale döndü, enerji seviyesi arttı ve sürekli olarak fazla kilo verdi. Tek yan etki, Rosacea semptomlarının başlangıçta şiddetlenmesiydi.

Başka bir yazı: "7 yıl önce tiroid kanseri, ertesi yıl adrenal yorgunluk, ardından erken menopoz, ertesi yıl uterus prolapsusu ve ardından histerektomi - ertesi yıl fibromiyalji ve nöropati. Erken Çocukluk, florür tabletleriyle birlikte florlu suydu. 2008 Güz I tam bir sakatlığa bakıyordum.Ağrıdan zar zor yürüyebiliyor, uyuyamıyordum ve her gün sırtımdaki ağrıdan kusuyordum... Florür hakkında okuduktan sonra bütün sorunlarımın nereden kaynaklandığını anladım. . ..

Bir litre suda 1/8 çay kaşığı boraks detoksuna başladım ve 3 gün içinde semptomlarım neredeyse gitti."

Kalsiyum-Magnezyum Metabolizması

Kalsiyum ve magnezyum arasında işbirliği olduğu kadar antagonizma da vardır. Toplam vücut magnezyumunun yaklaşık yarısı kemiklerde, diğer yarısı ise doku ve organların hücrelerinde bulunur.
Sadece %1'i kanda bulunur. Böbrekler az ya da çok idrarla atarak bu seviyeyi sabit tutmaya çalışırlar.

Buna karşılık, kalsiyumun %99'u kemiklerde ve geri kalanı hücrelerin dışındaki sıvıdadır. Kalsiyum hücrelere girdiğinde kaslar kasılır ve kalsiyum tekrar dışarı pompalandığında ve magnezyum içeri girdiğinde gevşerler. Bu hücresel pompa, kalsiyumu dışarı pompalamak için çok fazla enerji gerektirir ve eğer hücrelerin enerjisi düşükse, bu durumda hücre içinde kalsiyum birikebilir. Düşük hücresel enerji, Candida, hatalı şeker veya yağ metabolizması, eksiklikler veya biriken metabolik atık ve toksinlerden kaynaklanabilir.

Bu daha sonra sertlik, kramp eğilimi ve zayıf kan ve lenf dolaşımı ile kasların sadece kısmi gevşemesine yol açar. Kalsiyum kemiklerden yumuşak dokuya doğru hareket ettikçe sorun daha da kötüleşir. Sinir hücreleri ayrıca kalsiyum biriktirebilir ve bu da hatalı sinir iletimine yol açar. İçinde

Machine Translated by Google

göz merceği katarakta neden olur. Hormonal çıktı, endokrin bezleri giderek kireçlendiğinden ve diğer tüm hücreler normal işlevlerinde yetersiz kaldığından azalmaya devam eder. Ayrıca hücre içi magnezyum eksikliğine neden olur. Magnezyum, sayısız enzimi aktive etmek için gereklidir ve bir eksiklik, verimsiz ve engellenmiş enerji üretimine yol açar.

Diğer bir problem ise, fazla kalsiyumun hücre zarına zarar vermesi ve besinlerin içeri girmesini ve atıkların dışarı çıkmasını zorlaştırmasıdır. Hücre içi kalsiyum seviyesi çok yükseldiğinde hücre ölür.

Burada, özellikle kalsiyum ve magnezyum hareketleriyle ilgili olarak, hücre zarı fonksiyonlarının düzenleyicisi olarak borunun önemini görebiliriz. Bor noksanlığında hücre içine çok fazla kalsiyum girerken, magnezyum hücre içine girerek onu yerinden oynatamaz. Bu, yaşlılığın ve ona yol açan bor eksikliği hastalıklarının durumudur.

Sağlıklıyken ve özellikle genç yaşlarda 2:1 kalsiyum-magnezyum oranı normaldir ve faydalıdır ve iyi bir diyetle sağlanır. Ancak artan yaş, bor eksikliği ve bunun sonucunda ortaya çıkan hastalık koşulları ile giderek daha az kalsiyuma ve daha fazla magnezyuma ihtiyacımız var.

Borunun doku kireçlenmesini tersine çevirmede tam olarak etkili olabilmesi için bol miktarda magnezyum gereklidir. Yaşlı bireyler için, gün içinde aralıklı olarak günlük boraks takviyesi ile birlikte 400 ila 600 mg magnezyum ve uzun süreli eklem sorunları olan ek trans dermal magnezyum öneriyorum. Ancak oral magnezyumun müshil etkisine göre ayarlanması gerekebilir. Osteoporoz durumunda bile kalsiyum takviyelerinin gerekli ve yararlı olup olmadığından şüpheliyim . Benim görüşüme göre, bu bireylerin ait olmadığı yumuşak dokularda bol miktarda kalsiyum depolanır ve bor ve magnezyum takviyesinin bunu yeniden biriktirmesi beklenir.

Kalsiyumun kemiklere yanlış yerleştirilmesi. Tıbbi olarak yüksek kalsiyum alımına odaklanmayı, hızlandırılmış yaşlanma için bir reçete olarak görüyorum.

Ne ve Ne Kadar Kullanılmalı

Bazı ülkelerde (örneğin Avustralya, Yeni Zelanda, ABD), süpermarketlerin çamaşır ve temizlik bölümlerinde boraks hala bulunabilir. "Gıda sınıfı" boraks mevcut veya gerekli değildir. Etiket genellikle, kullanımı güvenli olan %99 saf olduğunu ve tarımsal sınıf boraks için yasal standart olduğunu belirtir.
%1'e kadar madencilik ve arıtma kalıntılarına izin verilir. Varsa borik asit, yaklaşık boraks dozunda kullanılabilir.

İlk olarak, hafif yuvarlatılmış bir çay kaşığı (5-6 gram) boraksı, klor ve florür içermeyen 1 litre kaliteli suda eritin. Bu sizin konsantre çözümünüz. Şişeyi küçük çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

· Standart doz = 1 çay kaşığı (5 ml) konsantre. Bu, 25 ila 30 mg boraks içerir ve yaklaşık 3 mg bor sağlar. Günde 1 doz içecek veya yiyecekle karıştırarak alınız. Bu doğru geliyorsa, başka bir yemekle birlikte ikinci bir doz alın. Belirli bir sağlık sorunu yoksa veya idame dozu olarak günde 1 veya 2 doz ile süresiz olarak devam edebilirsiniz.

Artrit, osteoporoz ve ilgili durumlar, menopoz, ilerleyen yıllara bağlı sertlik ve ayrıca düşük seks hormonu üretimini iyileştirmek gibi bir sorununuz varsa, alımı birkaç ay veya daha uzun süre aralıklı 3 veya daha fazla standart doza yükseltin. sorununuzun yeterince iyileştiğini hissediyorsunuz. Ardından günde 1 veya 2 doza geri dönün.

Candida'yı tedavi etmek ve florürü vücuttan atmak için Earth Clinic tarafından önerilen daha yüksek dozları denemek istiyorsanız - konsantre solüsyon şişenizi kullanarak - o zaman şunları kullanın:

· Düşük ila normal ağırlık için daha düşük doz - 100 ml (= 1/8 çay kaşığı boraks tozu); gün boyunca aralıklı içecek.

Machine Translated by Google

· Daha ağır kişiler için daha yüksek doz - 200 ml (= 1/4 çay kaşığı boraks tozu); gün boyunca aralıklı içecek.

Her zaman standart bir dozla başlayın ve kademeli olarak istenen maksimuma yükseltin. Maksimum miktarları gerektiği kadar haftada 4 veya 5 gün alın.

Boraks oldukça alkalidir ve daha yüksek konsantrasyonlarda sabunlu bir tada sahiptir. Bunu limon suyu, sirke veya askorbik asit ile gizleyebilirsiniz. Konsantre solüsyonlu şişeyi küçük çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Boraks ve borik asit, Avrupa'da üreme zehirleri olarak sınıflandırılmıştır ve Aralık 2010'dan beri AB'de kamuya açık değildir.

Halen, boraks İsviçre'de (15) hala mevcuttur, ancak Almanya'ya sevkıyata izin verilmemektedir. Almanya'da küçük bir miktar (20 - 50 gram) bir eczaneden karınca zehiri olarak sipariş edilebilir (kayıt altına alınır).

Bor tabletleri, genellikle 3 mg bor ile sağlık mağazalarından veya internetten satın alınabilir.
Bunlar, boraks veya borik asitte olduğu gibi iyonik formda bulunmayan sıkı bağlı bor içerir. Genel bir bor takviyesi olarak uygun olsa da, bunların Candida ve mikoplazmalara karşı veya hızlı bir artrit, osteoporoz veya menopoz tedavisi olarak çalışmasını beklemiyorum. Bilimsel çalışmaların ve bireysel deneyimlerin çoğu boraks veya borik asit ile olmuştur. Etkinliği artırmak için, yeterli magnezyum ve uygun bir antimikrobiyal program ile birlikte uzun bir süre boyunca günde 3 veya daha fazla aralıklı bor tableti öneririm (16).

Olası yan etkiler

Farmasötik ilaçların yan etkileri, boraks tedavisi gibi doğal ilaçlarla olumsuz ve genellikle tehlikeli olma eğilimindeyken, bunlar genellikle yararlı uzun vadeli etkileri olan iyileştirici reaksiyonlardır. En yaygın olanı, Candida'nın ortadan kaldırılmasından kaynaklanan Herxheimer reaksiyonudur.

Yukarıdaki forum gönderilerinin bazılarında, günler içinde hızlı bir iyileşme yaşandı. Bu her zaman işlevsel bir yanıttır. Yüksek hücresel kalsiyum seviyeleri , yaygın bir ağrı nedeni olarak kramplar veya spazmlar ile kas kasılmasına neden olur. Bor, özellikle magnezyum ile birlikte bu kasları hızla gevşetebilir ve ağrıyı giderebilir.

Bununla birlikte, uzun süredir devam eden şiddetli kalsifikasyonlarda, büyük miktarda kalsiyum kısa sürede yeniden dağıtılamaz. Bu, etkilenen bölgede, özellikle kalça ve omuzlarda artan kalsiyum seviyelerine yol açar ve ciddi kramp ve ağrı eğilimi veya kan dolaşımı veya sinir iletimi ile ilgili sorunlar gibi önemli bir süre sorunlara neden olabilir. Ellerde ve ayaklarda sinirle ilgili etkiler uyuşukluk veya ciltte azalmış hassasiyet veya his olabilir.

Böbreklerden geçen yüksek miktarda kalsiyum ve florür geçici böbrek ağrısına neden olabilir. Daha yüksek bir sağlık düzeyi hedeflenirken bu tür iyileşme reaksiyonlarından kaçınılamaz.

Hoş olmayan bir etki yaşadığınızda , sorun azalıncaya kadar boraks alımını azaltın veya geçici olarak durdurun. Sonra yavaş yavaş tekrar artırmaya başlayın. Yararlı ek önlemler şunlardır: a) büyük ölçüde artan sıvı alımı, b) limon suyu, askorbik asit veya sirke gibi daha fazla organik asit kullanmak ve c) geri tepme, yürüme veya ters pozisyonlarda olduğu gibi lenf akışını iyileştirmek.

Toksisite Sorunları

Devlet sağlık kurumları bor toksisitesinden endişe duymaktadır. Sodyum klorür (veya daha yaygın olarak sofra tuzu olarak bilinir) (17) ile ilgili aşağıdakileri okursanız da endişe duyabilirsiniz :

Machine Translated by Google

Akut oral toksisite (LD50 - test edilen hayvanların yarısının öldüğü doz): 3.000 mg/kg [Sıçan].
İnsanlar Üzerindeki Kronik Etkiler: Memeli somatik hücreleri için mutajenik. Deriyle teması, yutulması veya solunması durumunda hafif tehlikelidir. İnsanda Yayımlanmış En Düşük Ölümcül Oral Doz: 1000 mg/kg.
İnsanlarda plasental yoldan olumsuz üreme etkilerine (fetotoksisite, düşük) neden olması, duyarlı kadınlarda Gebelik Toksemisi riskini artırabilir. Olumsuzluğa neden olabilir
hayvanlarda, özellikle sıçanlarda ve farelerde üreme etkileri ve doğum kusurları - fetotoksisite, düşük, kas-iskelet sistemi anormallikleri ve maternal etkiler (yumurtalıklar, fallop tüpleri üzerinde). Genetik materyali etkileyebilir (mutajenik). Büyük miktarlarda yutulması mide bulantısı ve kusma ile mideyi tahriş edebilir. Davranışı (kas spazisitesi/kasılması, somnolans), duyu organlarını, metabolizmayı ve kardiyovasküler sistemi etkileyebilir. Sürekli maruz kalma dehidrasyon, iç organ tıkanıklığı ve komaya neden olabilir.'

Şimdi sodyum klorür toksisitesini Boraks için Malzeme Güvenlik Veri Sayfası veya MSDS (18) ile karşılaştırın:

'Düşük akut oral toksisite; Sıçanlarda LD50 4.500 ila 6.000 mg/kg vücut ağırlığı.
Üreme/gelişimsel toksisite: Sıçan, fare ve köpeklerde yüksek dozlarda yapılan hayvan besleme çalışmaları, doğurganlık ve testisler üzerinde etkiler göstermiştir. Sıçan, fare ve tavşanda yüksek dozlarda borik asit ile yapılan çalışmalar, fetal kilo kaybı ve küçük iskelet değişiklikleri dahil olmak üzere fetüs üzerinde gelişimsel etkiler göstermektedir. Uygulanan dozlar, insanların normalde maruz kalacağı dozlardan birçok kez daha fazlaydı. Farelerde kanserojenlik kanıtı yok. Bir dizi kısa süreli mutajenite analizinde mutajenik aktivite gözlenmedi. İnsan epidemiyolojik çalışmaları, borat tozuna kronik olarak maruz kalan mesleki popülasyonlarda akciğer hastalığında bir artış olmadığını ve doğurganlık üzerinde hiçbir etkisi olmadığını göstermektedir.'

Burada sofra tuzunun borakstan %50 ila %100 daha toksik olduğunu görüyorsunuz . Sofra tuzu genetik materyali değiştirir ve mutajeniktir, boraks ise bu açıdan zararsızdır. Bebekler yüksek boraks alımından en çok risk altındadır. 5 ila 10 gramın şiddetli kusmaya, ishale, şoka ve hatta ölüme neden olabileceği tahmin edilmektedir, ancak ölümcül dozların literatürde iyi belgelenmediği de söylenmektedir.

Aşağıdaki toksisite verileri ABD Çevre Koruma Ajansı ve Hastalık Kontrol Merkezlerinin belgelerinden alınmıştır (19, 20).

10-88 gram borik asitten kaynaklanan 784 kazara insan zehirlenmesinin bir incelemesi ölüm bildirmedi, vakaların %88'i asemptomatikti, yani hiçbir şey fark etmediler. Bununla birlikte, 84 mg/kg'dan fazla bora maruz kalan bazı çocuklarda ve yetişkinlerde gastrointestinal, kardiyovasküler, hepatik, renal ve merkezi sinir sistemi etkileri, dermatit, eritem ve ölüm gözlenmiştir, bu da 60 için 40 gramdan fazla boraksa tekabül etmektedir. kg vücut ağırlığı.

Hayvan çalışmaları, üreme toksisitesini bor alımının en hassas etkileri olarak belirlemiştir. Sıçanların, farelerin ve köpeklerin birkaç hafta boyunca maruz kalması, 60 kg vücut ağırlığı için günde 15 gram boraksa karşılık gelen 26 mg bor/kg'dan fazla dozlarda testislerde ve spermde bir miktar hasar gösterdi.

En çok risk altında olan fetüs gelişmektedir ve çalışılan hayvanlarda en çok sıçanlar etkilenmiştir. Bir çalışmada, hamilelik sırasında kullanılan 13.7 mg bor/kg/gün dozunda fetal vücut ağırlığında hafif azalmalar zaten bulundu. Etkisiz doz , 60 kg vücut ağırlığı için günde yaklaşık 7 gram boraksa karşılık gelen 13.7 mg/kg/gün'den daha az olarak ayarlandı . Eklenen bir güvenlik faktörüile, 60 kg için 5 gram boraksa karşılık gelen 9.6 mg bor/kg/gün etki yok değeri hesaplanmıştır .

Bununla birlikte, 3 kuşak boyunca devam eden bir sıçan çalışmasında, 30 mg bor/kg/gün dozunda, ebeveynler veya yavrular üzerinde üreme toksisitesi veya etkisi bulunmadı. Bu doz, 3 kuşak boyunca alınan 60 kg için 17 gram boraksa tekabül eder! Başka bir 3 kuşak çalışmada, 9 gram boraks/60 kg'a karşılık gelen 17.5 mg bor/kg/gün'de herhangi bir sorun bulunmazken, bir sonraki test edilen daha yüksek doz olan 58,5

Machine Translated by Google

30 gram boraks/60 kg'a tekabül eden mg/kg/gün kısırlık ile sonuçlanmıştır. Bu nedenle güvenli üreme dozunun yaklaşık 20 gram/60 kg/gün olduğunu varsayabiliriz .

Bir Türk popülasyonunda ve bor madenciliği ve işleme işçilerinde bozulmuş doğurganlık ile su, toprak ve tozdaki yüksek bor seviyeleri arasındaki olası ilişkiye ilişkin insan çalışmaları hiçbir etki bulamadı. Bir çalışma, boraks üretim işçilerinde ABD ulusal ortalamasına kıyasla yüksek doğurganlık oranları bile bildirdi.

Bütün bunlar önemlidir, çünküolası üreme toksisitesi, boraksa yapılan mevcut saldırının resmi nedenidir. Yukarıda adı geçen sodyum klorür MSDS'de ayrıca şöyle belirtilmektedir: "Sodyum klorür bazı üreme çalışmalarında negatif kontrol olarak kullanılırken, doğru koşullarda çalışıldığı takdirde hemen hemen her kimyasalın deney hayvanlarında doğum kusurlarına neden olabileceğine dair bir örnek olarak da kullanılmıştır. " Aşağıdakileri okurken bunu aklınızda bulundurun.

Boraks Saldırısı

Artritin çeşitli biçimleri ve yakın akraba osteoporozu gelişmiş ülkelerde nüfusun yaklaşık %30'unu etkiler. Osteoporoz , diğer herhangi bir hastalıktan daha uzun süreli hastane bakımından sorumludur. Bunun nedeni, çok yüksek kırık insidansı ve özellikle kalça kırıklarının uzun süreli doğasıdır. Bu, tıbbi ilaç sistemi için ana gelir kaynağıdır. Bu hastalıkların bor-magnezyum tedavisi yaygın olarak bilinirse, bu hayati gelir akışı kurur ve sistem çöker. Bu, dünyanın en büyük ve en karlı sektörüolduğu için bunun olmasına izin verilemez.

Dr Newnham bor-artrit tedavisini keşfettiğinde, haberler yavaş yayıldığı ve kolayca bastırıldığı için ilaçlar için büyük bir sorun değildi. Bu, şimdi İnternet iletişiminde çok farklı. Çoğu araştırma fonu ilaç endüstrisinden geliyor ve Dr Newnham'ın bulgularını ve diğer pozitif osteoporoz çalışmalarını çoğaltmak için hiçbir şey öne çıkmadı. Bunun yerine, fon, kemoterapide olduğu gibi sınırlı uygulama için patentlenebilir bor ilaçlarının geliştirilmesine ve hatta borunun itibarını zedelemeye gidiyor. Bir test tüpüdeneyi, nispeten düşük dozda yaklaşık 4 gram boraksın lenfositlere zarar verebileceğini buldu, tıpkı daha önceki bir test tüpüçalışmasının C vitamini takviyelerinin toksik olduğunu göstermesi gibi. Şu anda en olumlu boraks çalışmaları

Çin, Japonya ve Türkiye'den geliyor.

Ayrıca PubMed , biyomedikal araştırma yayınları için kamu tarafından finanse edilen bir arama tesisidir.
Newnham RE ve Zhou LY için diğer makaleler hala listelenirken, daha önce bahsedilen iki önemli boraks yayını - Royal Melbourne Hastanesi'ndeki artrit denemesi ve Çin'deki iskelet florozisi tedavisi hakkında - artık listelenmiyor, ancak oraya aitler ve açıkça görülüyorlar. aslen oradaydı. Başka araştırmalarda alıntılanmalarını önlemek için kasıtlı olarak kaldırıldığından şüpheleniyorum.

Buna ek olarak, boraks iddia edilen üreme ve bebek toksisitesi nedeniyle halka açık bir şekilde şeytanlaştırılması için artan çaba harcanmaktadır . Örnek olarak, geçenlerde sözde 'yeşil' Çevre Çalışma Grubunun 'kıdemli bir bilim insanı' tarafından yazılan bir makaleyi okudum. İçinde boraksın algılanan tehlikeleri o kadar abartılmıştı ki, çoğu yorum aslında şöyle dedi: "Gözlerimi açtığın için teşekkür ederim. Boraksın ne kadar zehirli ve tehlikeli olduğunu bilmiyordum, kesinlikle artık çamaşırlarımda kullanmayacağım ya da tuvaletimi ve mutfağımı temizliyorum".

Bu açıkça, insanları boraks'ı kamu satışından yasakladıkları için minnettar kılmak için kasıtlı bir kampanyadır. Çamaşır ve temizlik amaçlı Boraks İkamesi artık daha önce Boraks olarak satılan ürünün yerini alıyor. AB bu kampanyaya öncülük etti. Haziran 2010'da boraks ve borik asit, yüksek dozlarda insanların üreme işlevlerine zararlı olabileceği ve ürün ambalajının kafatası ve çapraz kemik sembolünüiçermesi gerektiği düşüncesiyle "Reprotoksik Kategori 2" olarak yeniden sınıflandırılmıştır. Aralık 2010'dan itibaren, bu ürünler artık AB içinde kamuya açık olarak satışa sunulmamıştır. Bu sınıflandırma şu anda tüm Avrupa için geçerli olsa da, AB üyesi olmayan ülkeler kamu satışları konusunda hala biraz serbestliğe sahiptir. Bu inisiyatif, Küresel Uyumlaştırılmış Yönetim Sisteminin bir parçasıdır .

Machine Translated by Google

Mümkün olan en kısa sürede uygulanacak olan Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi (GHS).
Avustralya, 2012'de beklenen yeni düzenlemelerle birlikte endüstriyel kimyasallar için GHS'yi uygulamaya yönelik düzenlemeler hazırlama konusunda oldukça ilerlemiştir (21).

Avrupa Kimyasallar Ajansı, bor ürünlerinin yeniden sınıflandırılması için gerekçe gösterdi (başka bir deyişle:

'Mevcut veriler laboratuvar hayvanları ve insanlar arasında büyük farklılıklar göstermemektedir, bu nedenle insanlarda epidemiyolojik çalışmalar inorganik boratların doğurganlık üzerinde olumsuz bir etkisinin olmadığını göstermek için yetersiz olduğundan hayvanlarda görülen etkilerin insanlarda meydana gelebileceğini varsayılmalıdır. . 17.5 mg bor/kg/gün, erkek ve kadın doğurganlığı için bir NOAEL (olay düzeyi yok) olarak türetilmiştir. Sıçan için fetal ağırlıkta 13.7 mg bor/kg/gün'de azalma meydana geldi ve 9.6 mg/kg/gün'lük güvenli bir sınır elde edildi.' (22)

Gerçekte söyledikleri şudur: 'İnsanla ilgili elimizde hiçbir veri yokken, hayvan çalışmaları yetişkin üreme işlevleri için günde yaklaşık 2 çay kaşığı boraks alımının güvenli olduğunu gösteriyor. Ama kimsenin zarar görmediğinden kesinlikle emin olmak için tamamen yasaklayacağız.' Daha da önemlisi, bu karar, zaten yasaklanmış olduğu gıdalarda veya takviyelerde boraks ile ilgili değildir, sadece çamaşır veya temizlik ürünlerinde veya böcek ilacı olarak genel kullanım içindir. Boraks kolayca solunmadığı veya sağlam cilt tarafından emilmediği için, geleneksel kullanımla günde birkaç miligramın bile vücuda nasıl girebileceğini görmek zordur. Aynı standart diğer kimyasallar için de geçerli olsaydı, hiçbiri kalmazdı.

Bu değerlendirmedeki kilit çalışma 1972'de yayınlandı. Son 40 yıldır hiç sorun olmadığı halde, bu neden boraksın yasaklanmasını haklı çıkarmak için şimdi kazılıyor? Bilimsel bir şey yapmıyor
Özellikle yeni boraks ikamesindeki ana kimyasal olan sodyum perkarbonatın borakstan yaklaşık üç kat daha zehirli olduğunu düşünüyorsanız. Hayvanlar için akut oral LD50 değerleri 1034 ila 2200 mg/kg/gün arasındadır (23). Hayvan LD50'si 3360 mg/kg olan yaygın olarak kullanılan sodyum bikarbonat bile, boraksın neredeyse iki katı kadar zehirlidir (24). Bu kimyasalların her ikisi de sıçanlarda ve farelerde doğurganlık sorunlarına neden olan yüksek dozlarda uzun süreli üreme toksisitesi açısından test edilmemiştir.

Aynısı çamaşır tozları [çamaşır deterjanları] için de geçerlidir , onaylanmış şekilde kullanıldığında herhangi bir toksisite beklenmediği veya üreme testlerinin yapılmadığı belirtilmiştir.
Bu ürünlerdeki maddeler borakstan daha zehirli, neden boraks değil de onaylı şekilde kullanılsınlar? Peki ya kostik soda ve hidroklorik asit gibi gerçekten zehirli maddeler? Onaylanmış kullanımla üremeye zarar vermenin kesinlikle imkansız olmasına rağmen, en güvenli ev kimyasallarından biri yasaklandığında neden halka açık kalıyorlar?

Herhangi bir bilimsel inandırıcılık olmamasına rağmen, boraks ve borik asidin kısa sürede veya haber verilmeksizin küresel olarak satıştan kaldırılması için sahne hazırlanmıştır . Düşük seviyeli ve daha az etkili bor tabletleri bile artık ilaç endüstrisi tarafından sıkı bir şekilde kontrol edilmektedir ve Codex Alimentarius düzenlemeleri ile herhangi bir zamanda kısıtlanabilir . Bununla, tıbbi-farmasötik sistem, boraksın karlılığına ve hayatta kalmasına yol açabileceği herhangi bir potansiyel tehlikeyi güvenli bir şekilde etkisiz hale getirdi.

Walter Son

Machine Translated by Google

REFERANSLAR

(1) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9638606 (2)
http://www.whale.to/w/boron.html (3)
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1566627/pdf/envhper00403-0084.pdf

(4) http://nah.sagepub.com/content/7/2/89.full.pdf (5)
http://www.arthritistrust.org/Articles/Boron and Arthritis.pdf (6)
http:// /www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/172591209 (7) http://
www.itiroid.com/boron.htm (8) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/
pubmed/21129941 (9) http://www.lef.org/magazine/mag2006/
aug2006_aas_01.htm (10) http://www.earthclinic.com/Remedies/
borax.html (11) http://jac.oxfordjournals.org /content/63/2/325.long
(12) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21774671 (13) http://
www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles /PMC2873987/ (14) http://
www.earthclinic.com/CURES/fluoride.html (15) http://www.supergenial.ch/
pi1/pd2.html (16) http://www.health- bilim-spirit.com/ultimatecleanse.html
(17) http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927593 (18) http://
www.hillbrothers.com/msds/pdf/n/boraks-dekahidrat .pdf (19) http://
www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles/tp26-c2.pdf (20) http://
www.regulations.gov/#!documentDetail;D=EPA-HQ-OPP-2005 -0062-0004
(21) http://en.wikipedia.org/wiki/Globally_Harmonized_System_o
f_Classification_and_Labelling_of_Chemicals (22) http://echa.europa.eu/documents/
10162/17230/supdoc_boric_acid_20100609_en.pdf (23) http://www.inchem.org/documents/
sids/sids/15630894.pdf (24) http: //www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927258